

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
31. Dezember 2003 (31.12.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/000733 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C02F 1/04, 1/02, B01D 3/14, 53/14

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/006589

(22) Internationales Anmeldedatum:
23. Juni 2003 (23.06.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 29 103.9 25. Juni 2002 (25.06.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): AGROLINZ MELAMIN GMBH [AT/AT]; St.-Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): RUECH, Wolfgang [AT/AT]; Kainzing 15, A-4753 Taiskirchen (AT). NEUMÜLLER, Christoph [AT/AT]; Nietzschestrasse 21, A-4020 Linz (AT). SCHRÖDER, Frank [DE/DE]; Borsdorfer Strasse 23, A-04683 Albrechtshain (AT).

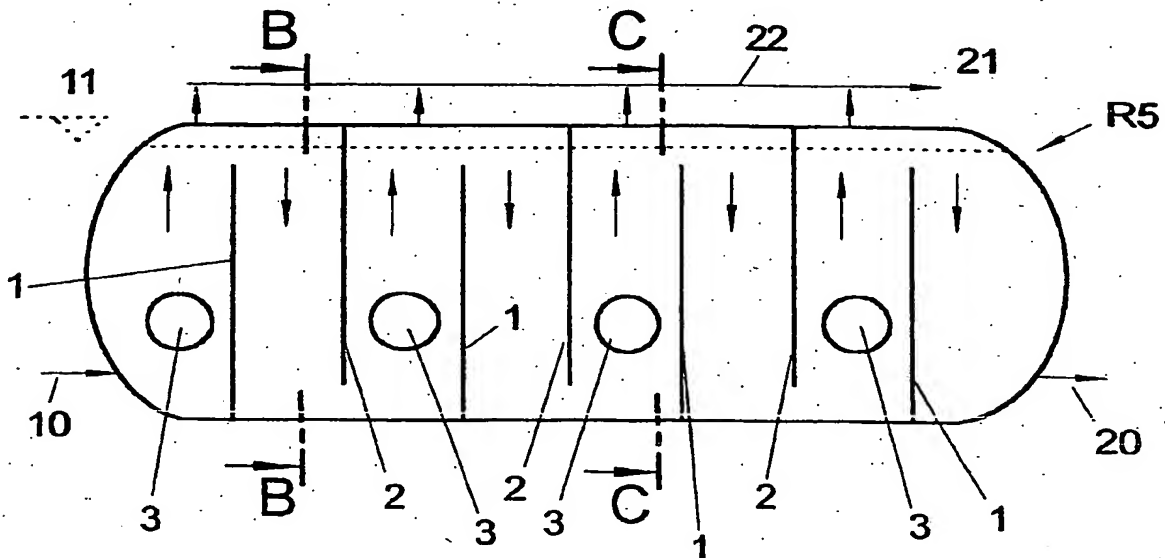
(74) Anwalt: GROSS, Felix; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: THERMAL WATER TREATMENT DEVICE AND METHOD

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN WASSERAUFBEREITUNG



(57) Abstract: The invention relates to a device for thermally purifying waste water, comprising a tank through which waste water can flow. The inventive device is characterized by having at least one flow guiding means (1, 2) for guiding the waste water inside the tank (R5) in an essentially meandering manner, and by having at least one heating means (3) inside the tank (R5) for regulating a predetermined temperature.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur thermischen Abwasserreinigung mit einem vom Abwasser durchströmbar, gekennzeichnet durch mindestens ein Strömungsleitmittel (1, 2) für eine im Wesentlichen mäanderförmige Führung des Abwassers im Behälter (R5) und mindestens einem Heizmittel (3) im Behälter (R5) zur Einstellung einer vorbestimmten Temperatur.

WO 2004/000733 A1